

**Ftalato de octilo**  
Número CAS 5393-19-1

*Metabolito del ftalato de dioctilo*  
Número CAS 117-84-0

El ftalato de dioctilo se utiliza principalmente en la producción de plásticos flexibles. Las personas tras verse expuestas al ftalato de dioctilo eliminarán ftalato de octilo en la orina. La cantidad de ftalato de octilo en orina es un indicador de la magnitud de la exposición al ftalato de dioctilo.

Hay normas establecidas (OSHA) que regulan la exposición por aire al ftalato de dioctilo en el lugar de trabajo. Por lo general, el ftalato de dioctilo tiene una toxicidad aguda baja. Las propiedades carcinógenas del ftalato de octilo no se han clasificado (EPA, IARC,

NTP). Puede encontrarse más información sobre la exposición externa y sus efectos en la salud en la página Web de ATSDR: <http://www.atsdr.cdc.gov/toxprofiles> (principalmente en inglés). (ATSDR: *Agencia para el Registro de Sustancias Tóxicas y Enfermedades*).

Las concentraciones del ftalato de octilo presentadas en este *Informe* están cerca del límite de detección. En un estudio previo utilizando una submuestra no aleatoria de NHANES III (Blount et al. 2000), el ftalato de octilo se detectó en un porcentaje bajo de personas (límite de detección de 0.9 µg/L) y con un percentil 95 similar al de este *Informe*.

**Tabla 72. Ftalato de octilo**

Media geométrica y ciertos percentiles de concentraciones en orina (en µg/L) para la población de Estados Unidos de 6 años en adelante. Encuesta Nacional de Salud y Nutrición, 1999-2000.

	Media geométrica (intervalo de confianza del 95%)	Percentiles seleccionados (intervalo de confianza del 95%)						Tamaño de la muestra
		10	25	50	75	90	95	
Total, edades de 6 años en adelante	*	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	1.60 (1.20-2.10)	2.90 (2.20-3.40)	2541
<b>Edad</b>								
6-11 años	*	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	2.00 (1.10-2.90)	3.20 (2.00-4.10)	328
12-19 años	*	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	1.60 (.900-2.40)	2.80 (2.20-3.70)	752
20 años en adelante	*	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	1.50 (1.10-2.00)	2.90 (1.90-3.50)	1461
<b>Sexo</b>								
Hombres	*	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	1.60 (1.10-2.00)	2.80 (2.10-3.40)	1215
Mujeres	*	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	1.40 (.900-2.20)	3.10 (2.10-3.70)	1326
<b>Raza/grupo étnico</b>								
México-americanos	*	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	1.00 (<LOD-1.40)	1.50 (1.20-3.30)	814
Negros no-hispanos	*	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	1.80 (1.00-2.80)	3.00 (2.20-3.70)	603
Blancos no-hispanos	*	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	1.50 (1.00-2.40)	3.00 (2.20-3.60)	911

<LOD significa que el valor obtenido está por debajo del límite de detección, que es 0.9 µg/L (LOD son las siglas en inglés de Limit of Detection).

\* No fue calculada. La proporción de resultados por debajo del límite de detección era demasiado alta para obtener un resultado válido.

**Tabla 73. Ftalato de octilo** (concentración en microgramos por gramo de creatinina)

Media geométrica y ciertos percentiles de concentraciones en orina (en µg/gramo de creatinina) para la población de Estados Unidos de 6 años en adelante. Encuesta Nacional de Salud y Nutrición, 1999-2000.

	Media geométrica (intervalo de confianza del 95%)	Percentiles seleccionados (intervalo de confianza del 95%)						Tamaño de la muestra
		10	25	50	75	90	95	
Total, edades de 6 años en adelante	*	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	2.40 (2.00-2.73)	3.51 (3.00-4.00)	2541
<b>Edad</b>								
6-11 años	*	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	2.22 (1.54-3.75)	3.75 (1.90-10.3)	328
12-19 años	*	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	1.49 (1.30-1.69)	1.82 (1.58-3.00)	752
20 años en adelante	*	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	2.56 (2.07-2.86)	3.47 (3.08-4.00)	1461
<b>Sexo</b>								
Hombres	*	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	1.82 (1.54-2.05)	2.52 (2.00-3.16)	1215
Mujeres	*	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	2.95 (2.50-3.60)	4.00 (3.42-5.37)	1326
<b>Raza/grupo étnico</b>								
México-americanos	*	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	1.82 (1.46-2.61)	3.16 (2.86-3.94)	814
Negros no-hispanos	*	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	1.36 (1.05-1.88)	2.18 (1.43-3.42)	603
Blancos no-hispanos	*	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	2.60 (2.07-3.08)	3.60 (3.16-4.49)	911

<LOD significa que el valor obtenido está por debajo del límite de detección (ver tabla anterior). (LOD son las siglas en inglés de Limit of Detection).

\* No fue calculada. La proporción de resultados por debajo del límite de detección era demasiado alta para obtener un resultado válido.